

# DC-DC pretvornik, 9-18 V do 15 V, 333 mA

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM7421

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 9-18 V DC

Izhodna napetost: 15 V DC

Izhodni tok: 333 mA

Izvedba: 5 W

Pokritost: IP65



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

VRB1215YMD-5WR3 je kompakten in zelo zanesljiv 5W izoliran DC-DC pretvornik, zasnovan za pretvorbo 9-18 V DC v stabilen 15 V DC izhod. Ponuja visoko učinkovitost, galvansko izolacijo in popolno zaščito tokokroga, zaradi česar je idealna rešitev za napajanje občutljive elektronike in industrijske opreme.

## Tehnične specifikacije

- **Model:** VRB1215YMD-5WR3
- **Vhodna napetost:** 9-18 V DC (nominalno 12 V)
- **Izhodna napetost:** 15 V enosmernega toka
- **Izhodni tok:** 333mA
- **Moč:** 5 W
- **Učinkovitost:** do 84 % (tipično)
- **Izolacijska napetost:** 1500 V DC
- **Delovno temperaturno območje:** od -40 °C do +85 °C
- **Čas zagona:** 100 ms
- **Poraba v stanju pripravljenosti:** 0,3 W
- **Dimenzije:** 25,4 × 25,4 × 11 mm (DIP ohišje)

- **Zaščita:** IP65 – odporna proti prahu in vlagi
- **Hlajenje:** naravno (brez ventilatorja)

### Funkcije in lastnosti

- Širok razpon vhodne napetosti (2:1) 9–18 V DC
- Galvanska izolacija vhoda in izhoda – izolacijska napetost 1500 V DC
- Visoka učinkovitost, nizko valovanje in stabilen izhod
- Zaščita pred kratkim stikom, preobremenitvijo in prenapetostjo z avtomatskim okrevanjem
- Odpornost na vlago, udarce in vibracije
- Standardni zatiči za enostavno montažo tiskanih vezij

### Idealno za

- Napajanje za mikrokrmilnike, merilne in krmilne module
- Industrijski in komunikacijski sistemi
- Tehnologija avtomatizacije in aplikacije senzorjev
- Elektronska oprema, ki zahteva galvansko izolirano 15V napajanje

### Vsebina paketa

- 1× DC-DC pretvornik VRB1215YMD-5WR3 (5 W, 9–18 V → 15 V)

### Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoka kakovost in zanesljivost za profesionalno uporabo
- Kompaktne dimenzije in enostavna integracija v tiskano vezje
- Varna galvanska izolacija in večnivojska zaščita
- Visoka učinkovitost tudi pri polni obremenitvi
- Popolna zamenjava za module Hi-Link HLK-5D1215

### Galerija:

